MARINHA
DO BRASIL
A140
Programas Estratégicos da Marinha do Brasil
C Alte José Cláudio Oliveira Macedo
Subchefe de Estratégia
Estado-Maior da Armada
28 de abril de 2022
OSTENSIVO

Roteiro

- Introdução
- Interesses do Brasil no Domínio Marítimo e Fluvial (FINS)
- A MB e seu Emprego (MANEIRAS)
- A MB e seus Programas Estratégicos (MEIOS)
- Considerações Finais

Roteiro

- Introdução
- Interesses do Brasil no Domínio Marítimo e Fluvial (FINS)
- A MB e seu Emprego (MANEIRAS)
- A MB e seus Programas Estratégicos (MEIOS)
- Considerações Finais

Conflito Rússia-Ucrânia

ECONOMIA | GLOBAL

Guerra na Ucrânia paralisa parte da frota mercante global

03/03/2022

Uma semana após o início da invasão russa à Ucrânia, cerca de 100 navios da frota mercante mundial não conseguem deixar região do Mar Negro e adjacente Mar de Azov, segundo Associação Alemã de Armadores.

- ✓ **Tripulantes ambas nações representam 14,5% de 1,89 milhão de marinheiros em todo o mundo.**
- ✓ **Quase 200 mil são russos e 76 mil são ucranianos.**

Conflito Rússia-Ucrânia

- ✓ Impacto transporte marítimo;
- ✓ Valor frete/retardamento recuperação indústria marítima pós-Covid;
- ✓ Sanções comércio marítimo Russo impacto comércio exterior brasileiro => dificuldades exportações/importações; e
- ✓ Importância frota própria navios de longo curso.

Tucídides 460 a.C. - 400 a.C.

Interesse

Medo

Honra

Meios

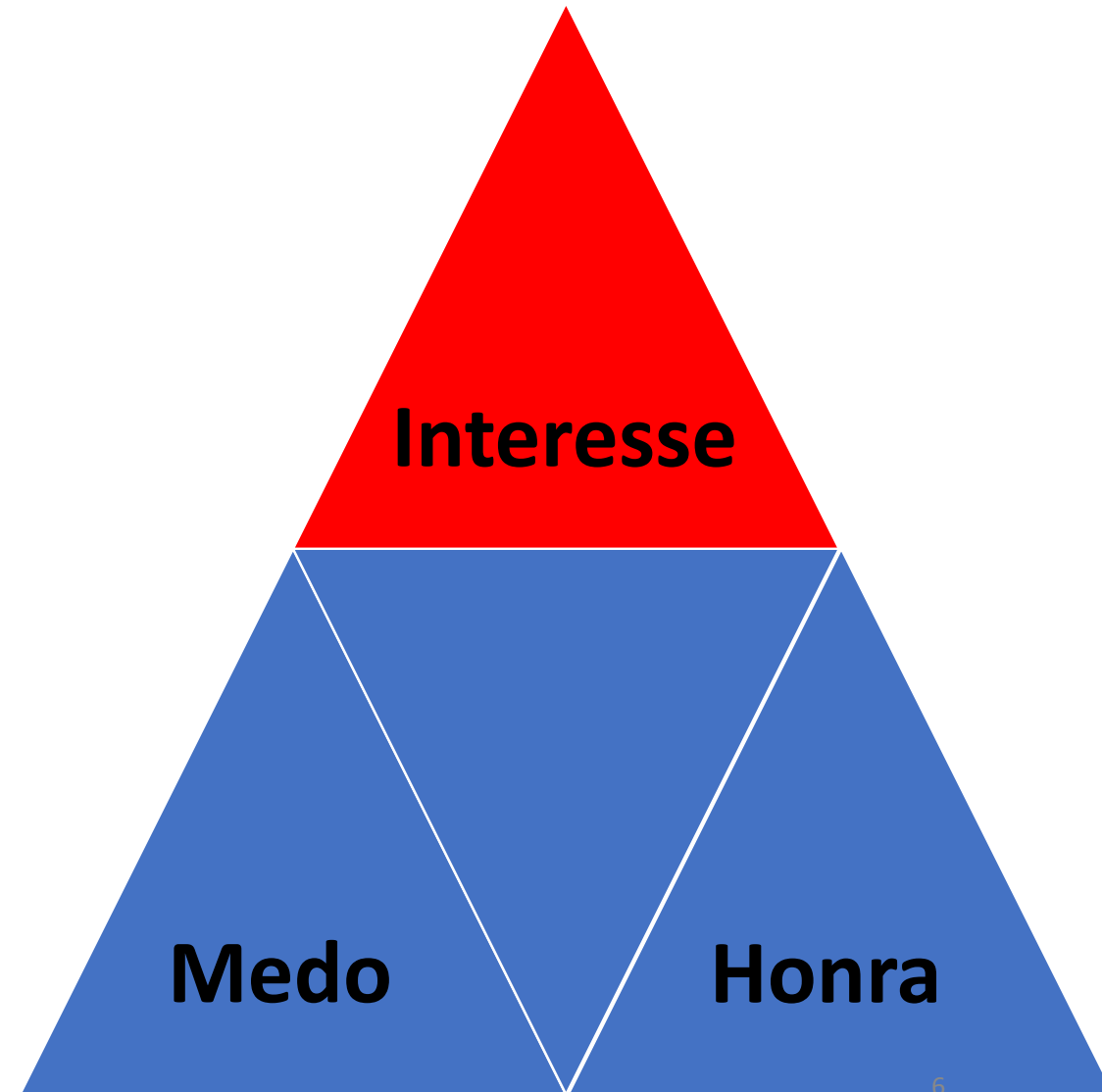
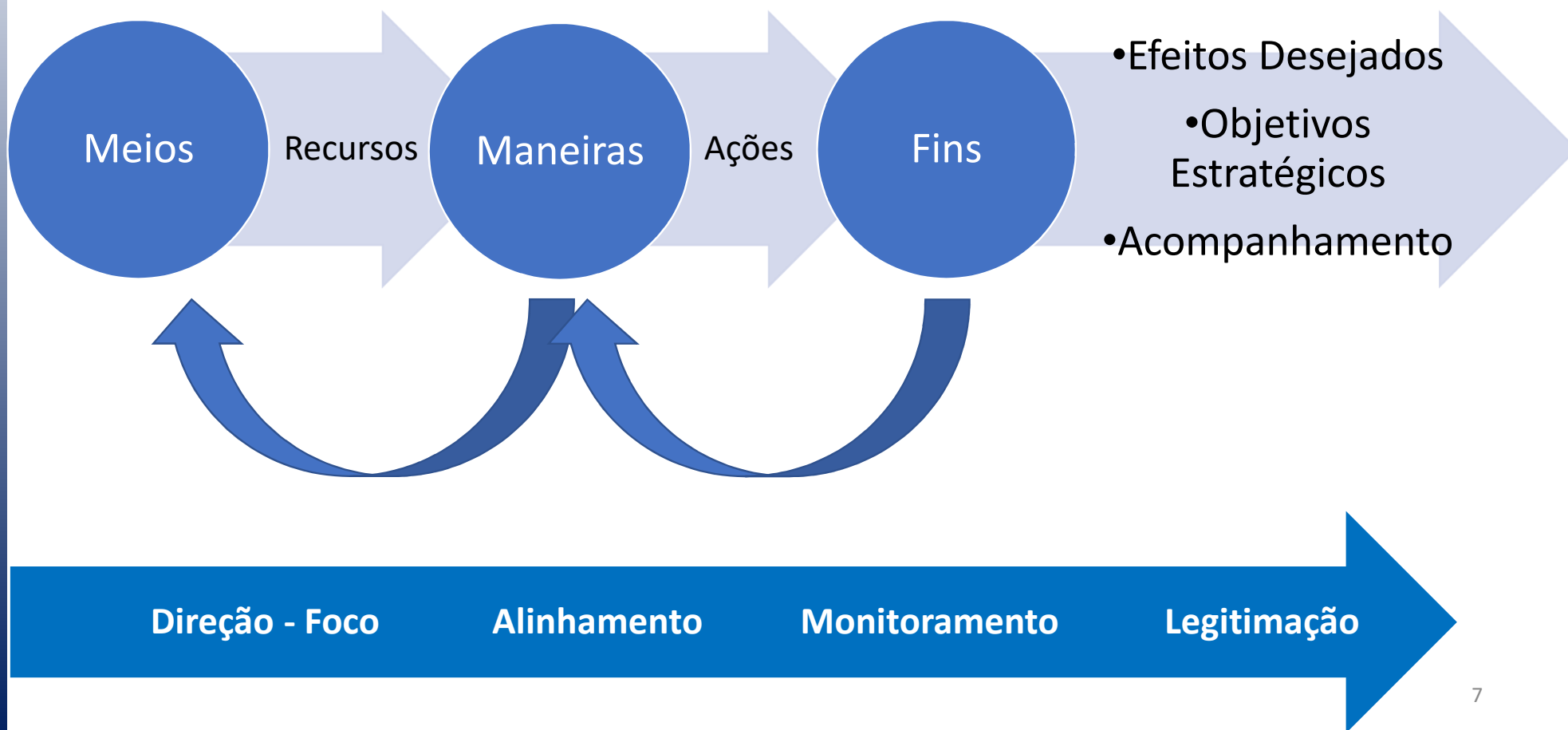
Recursos

Maneiras

Ações

Fins

- Efeitos Desejados
- Objetivos Estratégicos
- Acompanhamento

Direção - Foco **Alinhamento** **Monitoramento** **Legitimação**

Alinhamento Estratégico

Missão da Marinha:

"Preparar e empregar o Poder Naval, *a fim de contribuir para*

- ✓ **Defesa da Pátria**;
- ✓ garantia dos **poderes constitucionais** e, por iniciativa de qualquer destes, **da lei e da ordem**;
- ✓ o cumprimento das **atribuições subsidiárias** previstas em Lei; e
- ✓ o **apoio à Política Externa**.

Espectro do Conflito

La Naturaleza de la Competición en el Continuum

Umbral Violencia

Paz Total
Umbral instrumentos de la política
Zona Gris
Guerra Híbrida
Amenaza Uso Violencia
Uso Violencia
Guerra convencional
Guerra Total

Competición Económica
Diplomacia
Relaciones comerciales
geopolítica

Guerra híbrida

Zona Gris

Umbral Violencia

Guerra Política

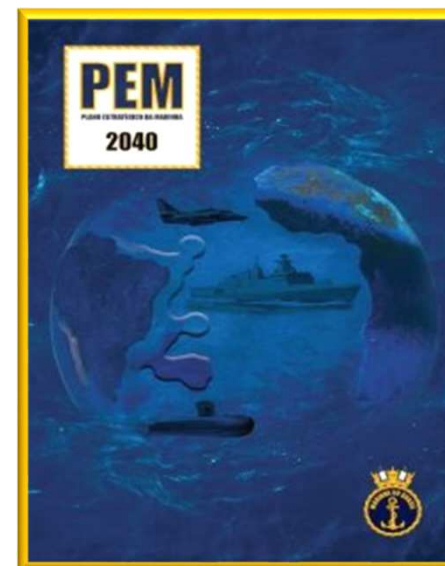
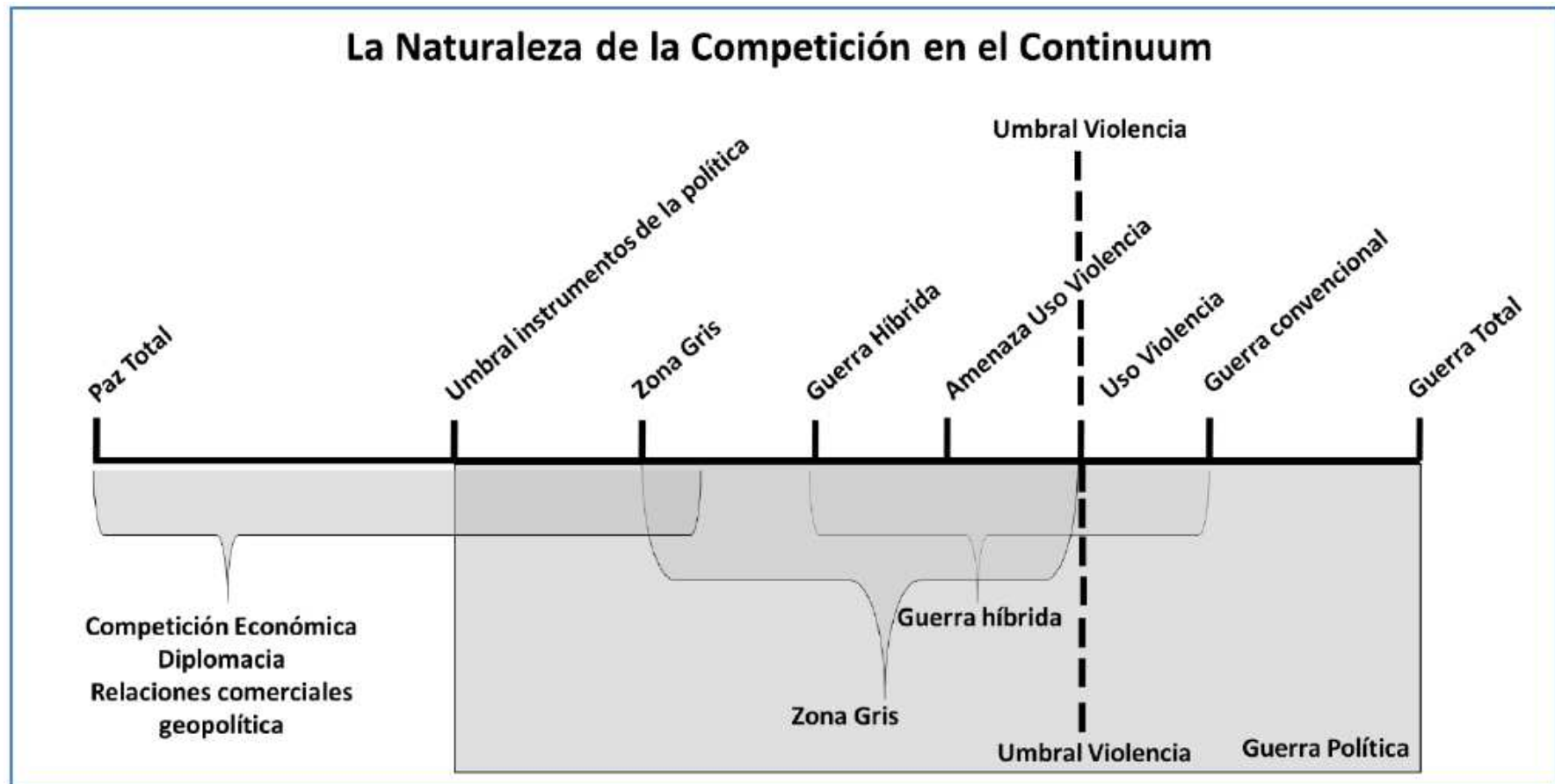
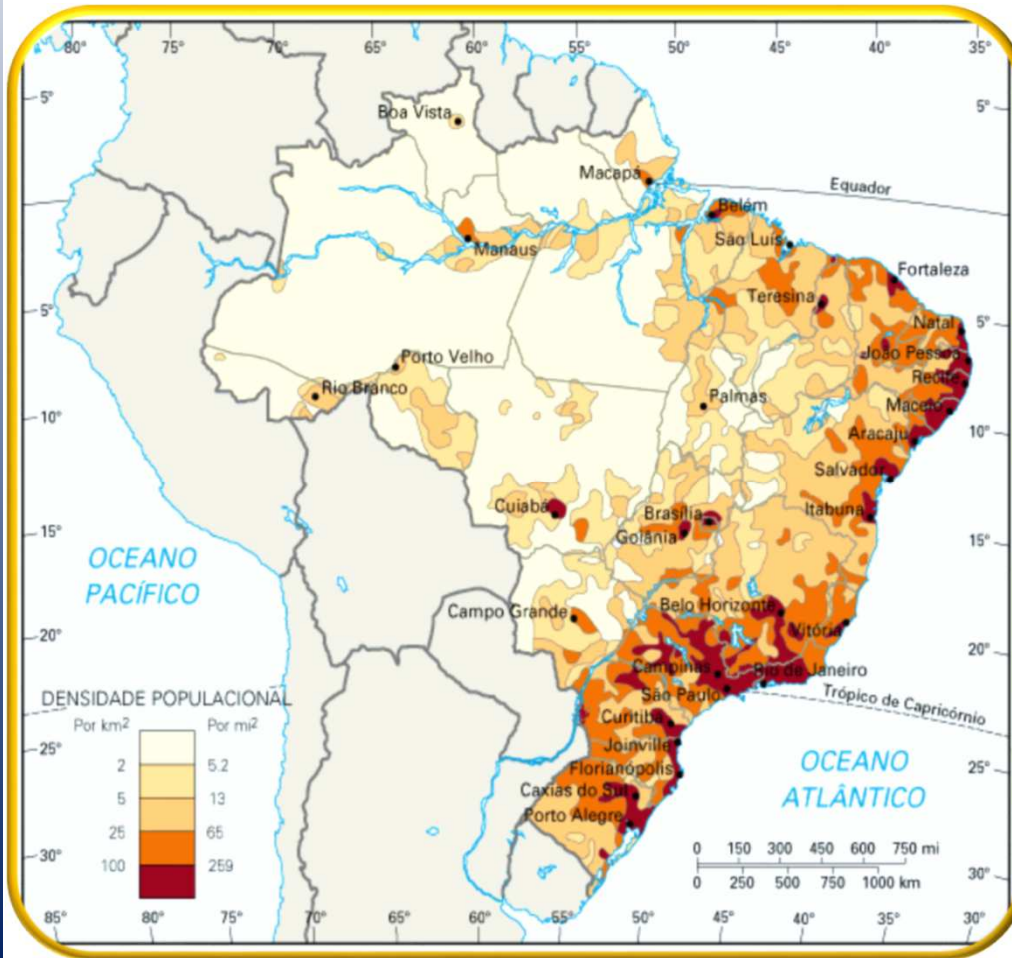



Figura 1. La naturaleza de la competición en el contínuum. Fuente. Elaboración propia. MCDP 1-4.

Roteiro

- Introdução
- Interesses do Brasil no Domínio Marítimo e Fluvial (FINS)
- A MB e seu Emprego (MANEIRAS)
- A MB e seus Programas Estratégicos (MEIOS)
- Considerações Finais

Interesses

Concentração da população e centros industriais

80% - < 200 Km

78% - receitas da União

85% - energia elétrica

Interesses

Litoral – 7.500Km

Hidrovias – 60.000Km

Mais de 40 Portos

PRINCIPAIS PORTOS

Santarém
Macapá
Belém
Vila do Conde
Itaqui
Luiz Corrêa (Planejado)
Pecém (Em Construção)
Fortaleza
Areia Branca
Natal
Cabedelo
Recife
Suape
Maceió
Barra dos Coqueiros
Salvador
Aratu
Ilhéus
Pirapora
Barra do Riacho
Vitória
Forno
Niterói
Rio de Janeiro
Sepetiba
Angra dos Reis
São Sebastião
Santos
Antonina
Paranaguá
São Francisco do Sul
Itajaí
Imbituba
Laguna
Estrela
Porto Alegre
Cachoeira do Sul
Pelotas
Rio Grande

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
GOVERNO FEDERAL

Santarém - PA

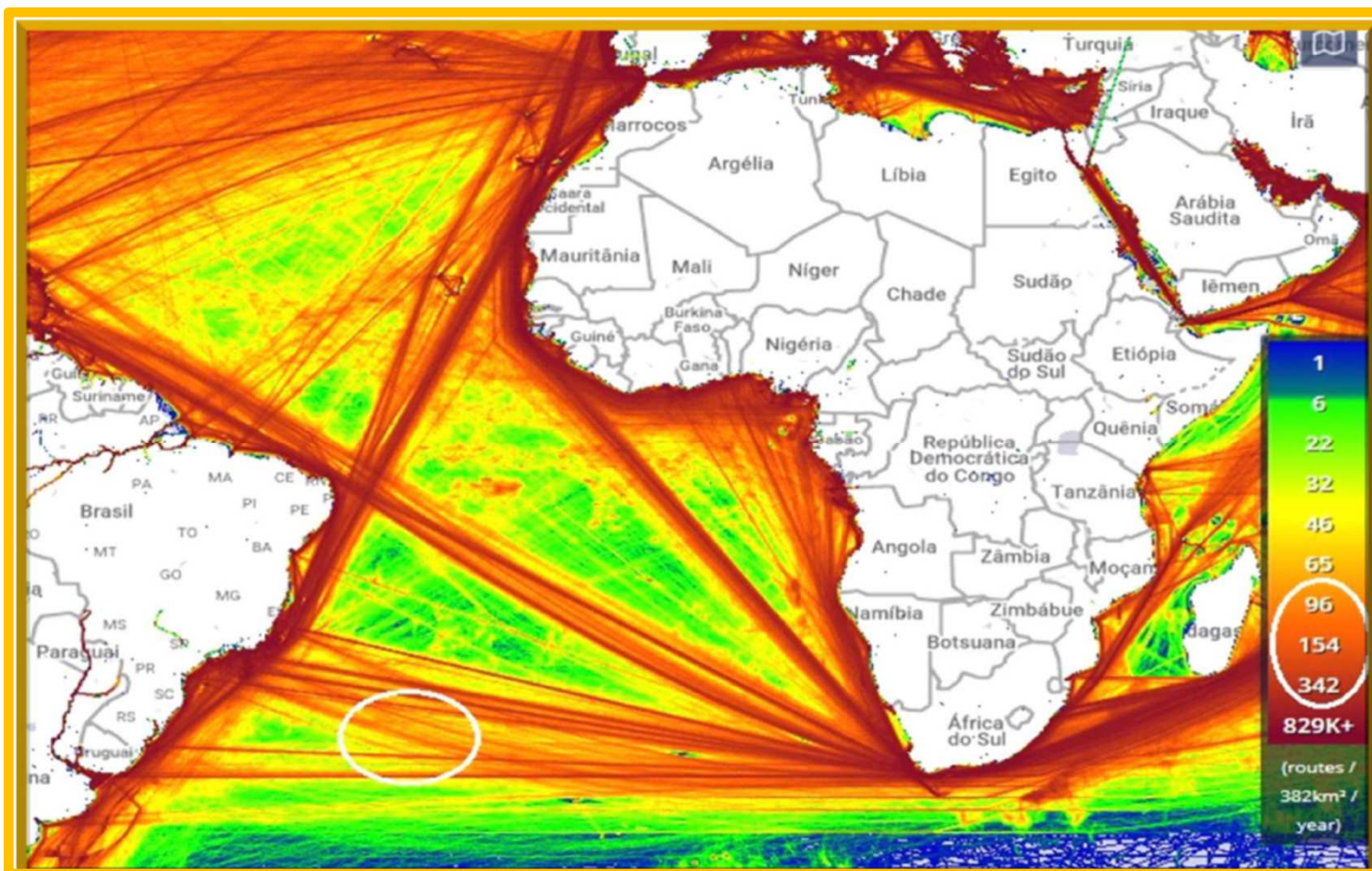
Suape – PE

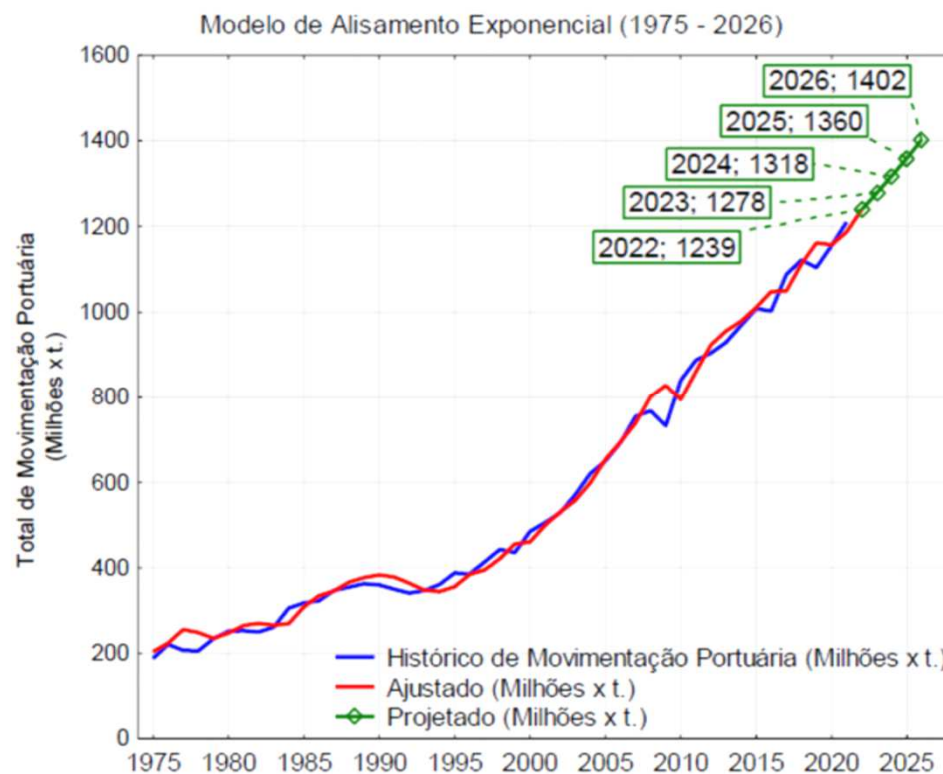
Rio de Janeiro - RJ

Santos - SP

Paranaguá - PR

Interesses

Tráfego Marítimo

Interesses

Movimentação portuária (Milhões de toneladas)

Interesses

Fonte de energia

Área total da província:........................149.000 Km²
Área total concedida:...........................41.772 Km² (28,03%)
Área não concedida:............................107.228 Km² (71,97%)
Área concedida c/ partc. Petrobras:...35.739 Km² (24%)

Poços Perfurados (BR operadora)
Poços Perfurados (BR não operadora)
Reservatórios Pré Sal
Campos de Produção
Blocos de Exploração

BACIA DO ESPÍRITO SANTO
PARQUE DAS BALEIAS
BACIA DE CAMPOS
IARA
TUPI
GUARÁ
BACIA DE SANTOS

Produção nacional:

- 2,9 milhões barris/dia

- 128 milhões m³/dia

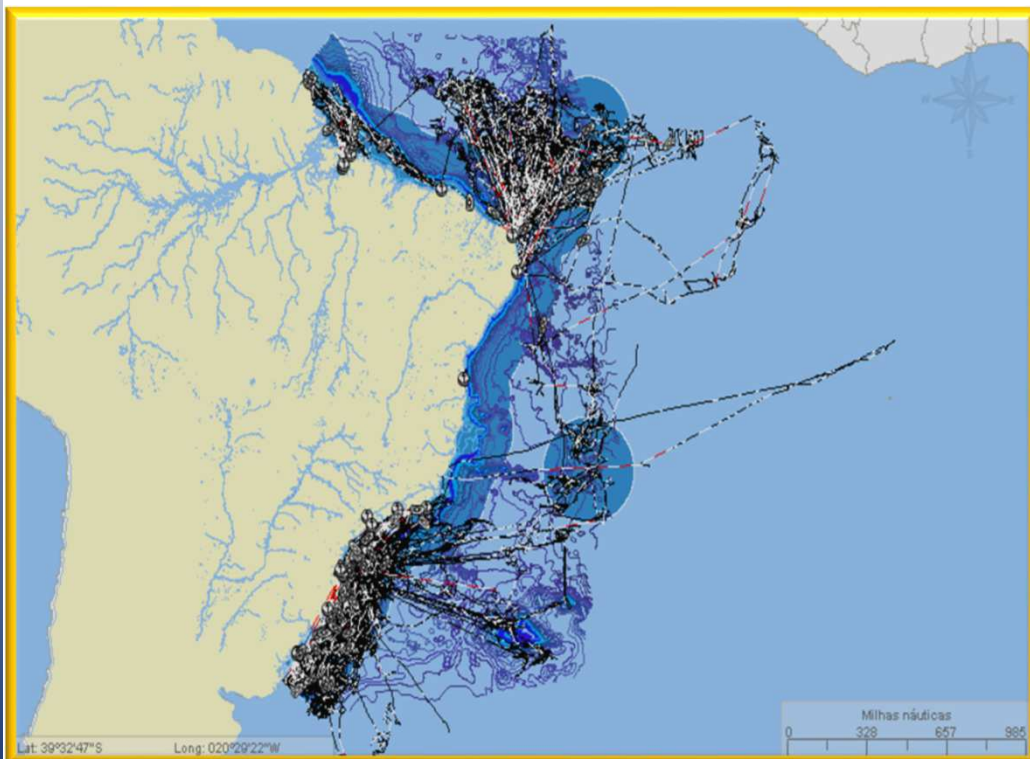
Campos marítimos:

- 97%

- 87%

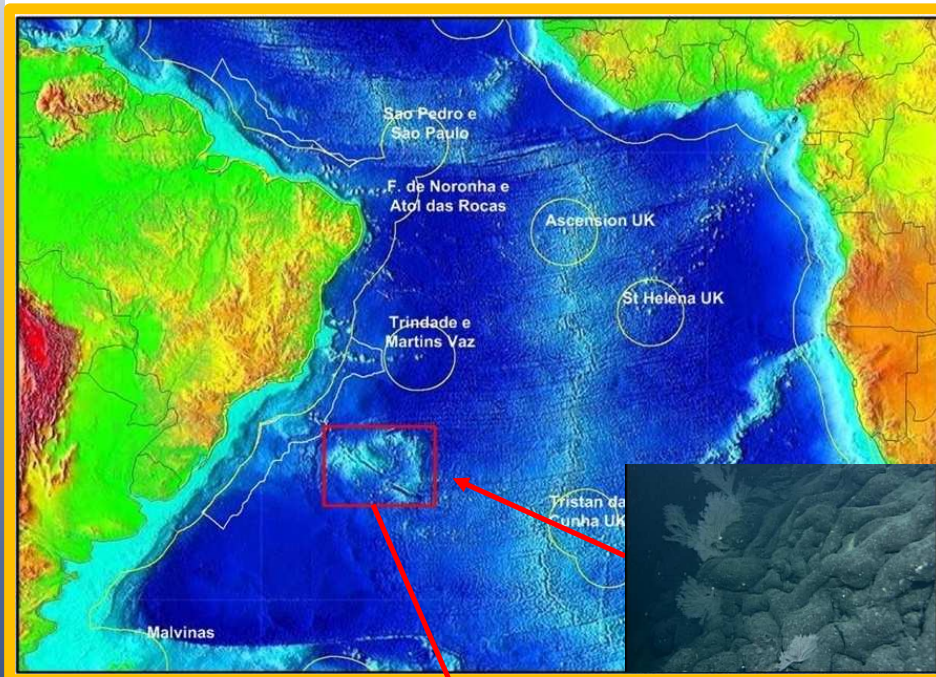
- 645

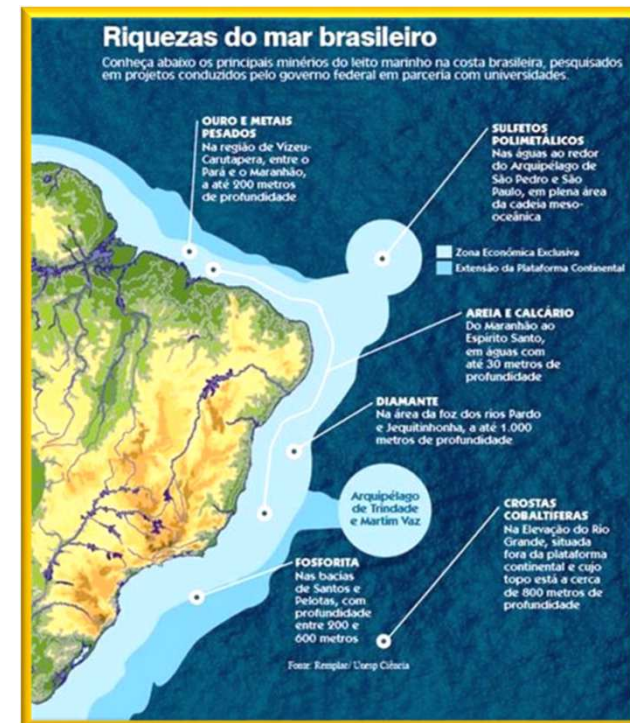
Fonte: Anuário Estatístico Brasileiro do Petróleo, Gás Natural e biocombustíveis 2021 – ANP.

Interesses

Fonte de alimentos

A <u>produção da pesca</u> brasileira em <u>2019</u>:
530 mil t.

O <u>valor anual</u> da produção brasileira:
R$ 3,45 bilhões.

Interesses

Fonte de riquezas minerais

Crostas ricas em cobalto e outros minérios, como níquel, platina, manganês e terras raras..

Um país continental e marítimo

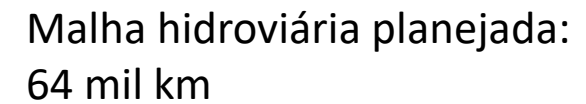
Fronteiras:

Terrestres 10 países

<u>Marítimas >150 países</u>

Bacias Fluviais

Malha hidroviária planejada:
64 mil km

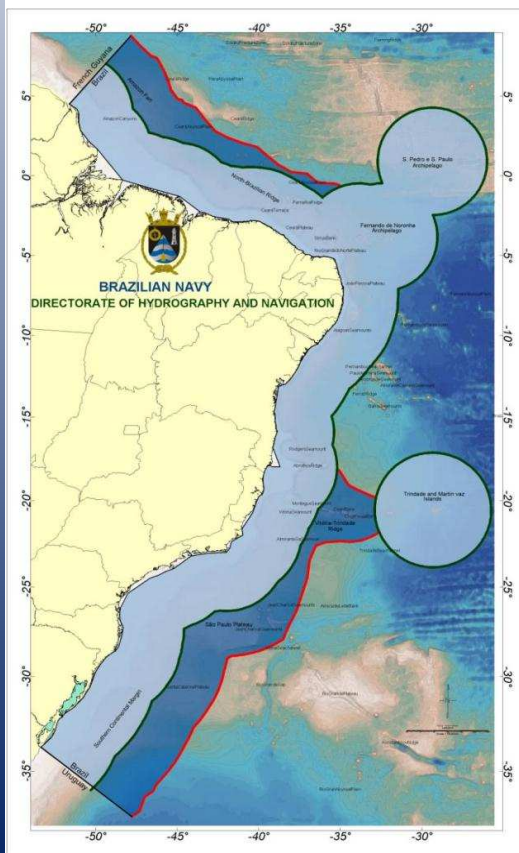
Vias navegáveis interiores:
56 mil km

Economicamente navegadas:
18 mil km

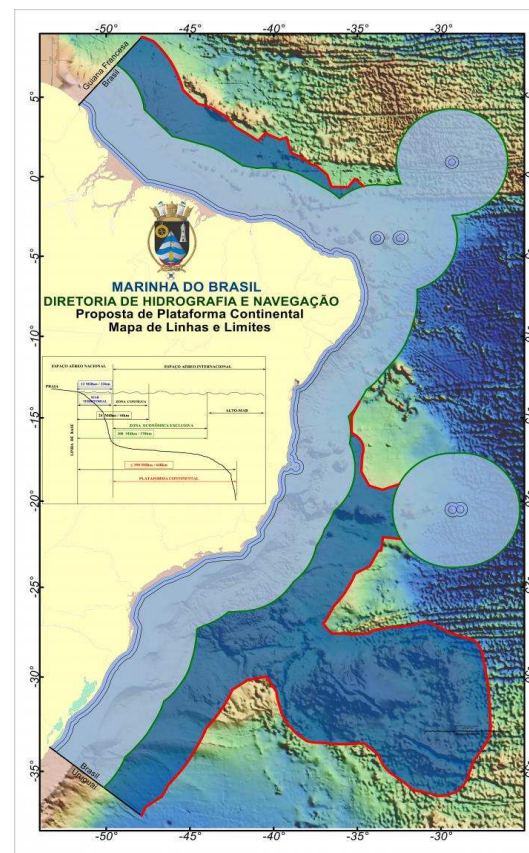
Linha do equador:
40 mil km

AMAZÔNIA AZUL

Amazônia Azul®

CLPC + 170.000 km²

Proposta Inicial

Zona Econômica Exclusiva	**3.500.000 Km²**
Proposta Inicial (2004)	**950.000 Km²**
Proposta revista (2018)	**2.150.000 Km²**
ZEE + Extensão da PC	**5.650.000 Km²**

Proposta Revista

Áreas de Busca e Salvamento (SAR)

SAR marítima 14,2 milhões km^2

Entorno estratégico

Entorno estratégico marítimo: 55 milhões km²

Brasil, um país sem DESAFIOS/AMEAÇAS?

Home › Noticiário Nacional › 'Guerra do Atum': barco brasileiro é atacado por embarcação chinesa em alto-mar

NOTICIÁRIO NACIONAL | PESCA | RELAÇÕES INTERNACIONAIS

'Guerra do Atum': barco brasileiro é atacado por embarcação chinesa em alto-mar

23 de novembro de 2018 · 39330 · 168

Barco brasileiro atacado por chineses deve chegar a Natal na manhã do sábado. Foto – Everton Padilha

Poder Naval, 23 Nov 2018

Manchas de óleo chegam a mais de 1 mil pontos do litoral do Nordeste e estados do Sudeste

1.004 pontos do país já tiveram registros da poluição; destes, 570 já estão limpos e 434 seguem com vestígios esparsos. Quase cinco meses após o surgimento, as investigações ainda não apontaram a origem das manchas.

Por Elida Oliveira e Fabio Manzano, G1

24/01/2020 11h57 · Atualizado há 9 meses

Imagem mostra manchas de óleo retiradas da praia de Barra do Jacuípe, na Bahia, em novembro de 2019 — Foto: Lucas Landau/Reuters/Arquivo

G1, 24 Jan 2020

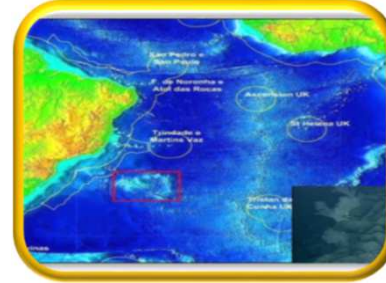
Brasil, um país sem DESAFIOS/AMEAÇAS?

Desafios e Ameaças

Pirataria

Guerra cibernética

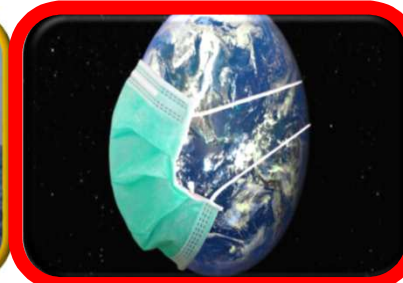
Tráfico de drogas e armas

Pesca ilegal

Disputa por recursos naturais

Terrorismo

Desastres ambientais

Desastres naturais

Migração irregular

PANDEMIA

Desafios do país em relação ao mar

- ✓ **Extensa costa/significativa área jurisdicional**
- ✓ **Grandeza e complexidade => Direitos/Compromissos internacionais**
- ✓ **Múltiplos interesses**
- ✓ **Conscientizar a população brasileira**
- ✓ **Ações X Interesses**
- ✓ **Ameaças Correntes + Ameaças Latentes (História)**

Roteiro

- Introdução
- Interesses do Brasil no Domínio Marítimo e Fluvial (FINS)
- A MB e seu Emprego (MANEIRAS)
- A MB e seus Programas Estratégicos (MEIOS)
- Considerações Finais

MB e seus Campos de Atuação

MARINHA DO BRASIL

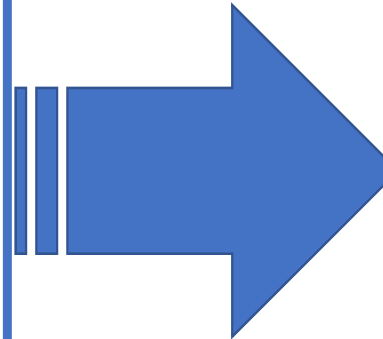
CM

EMA

ALMIRANTADO

DEFESA NAVAL

SEGURANÇA MARÍTIMA

APOIO ÀS AÇÕES DO ESTADO

DIPLOMACIA NAVAL

Comparativo

Marinha dos EUA (U.S. Navy)

Corpo de Fuzileiros Navais dos EUA (U.S. Marine Corps)

Guarda Costeira dos EUA (U.S. Coast Guard)

NOAA National Oceanic and Atmospheric Administration

MARAD Maritime Administration

O Poder Naval

Exercícios Operativos

Operação Amazônia Azul – Mar Limpo é Vida!

Exercícios Operativos

Operação RIBEIREX

- ✓ **ComDN: 4º (Belém) , 6º (Mato Grosso do Sul) e 9º (Manaus).**
- ✓ **2020 - Oportunidade operação/ambientação Esquadra e Força de Fuzileiros da Esquadra na Região Norte.**

Lançamento de Armas

Segurança Marítima

PROTEÇÃO MARÍTIMA

+

SEGURANÇA DO TRÁFEGO AQUAVIÁRIO

Segurança do Tráfego Aquaviário (*Maritime Safety*)
Polícia administrativa em sentido estrito.

Proteção Marítima (*Maritime Security*)
Polícia de segurança ostensiva.

Proteção Marítima

Patrulha Naval

LC nº 97, de 1999, Art. 17, IV – Atribuições subsidiárias particulares da Marinha – "implementar e fiscalizar o cumprimento de leis e regulamentos, no mar e nas águas interiores".

Proteção Marítima

Patrulhamento

LC nº 97, de 1999, Art 16-A – I: atuar, por meio de **ações preventivas e repressivas**, na faixa de **fronteira terrestre**, no **mar** e nas **águas interiores**, contra **delitos transfronteiriços** e **ambientais**, isoladamente ou em coordenação com outros órgãos do Poder Executivo.

Segurança do Tráfego Aquaviário

Inspeção Naval

LC nº 97, de 1999, Art 17, II – Atribuições subsidiárias particulares da Marinha: "prover a segurança da navegação aquaviária"**.**

Operação Verão

Busca e Salvamento

Área de Jurisdição dos Distritos Navais e de Responsabilidade de Busca e Salvamento (SAR)

Salvamar Norte

Arquipélago de São Pedro e São Paulo

EQUADOR

Arquipélago de Fernando de Noronha

4ºDN

9ºDN

Salvamar Noroeste

3ºDN

Salvamar Nordeste

6ºDN

Salvamar Oeste

7ºDN

Salvamar Centroeste

2ºDN

Salvamar Leste

1ºDN

Ilha da Trindade

8ºDN

Salvamar Sueste

5ºDN

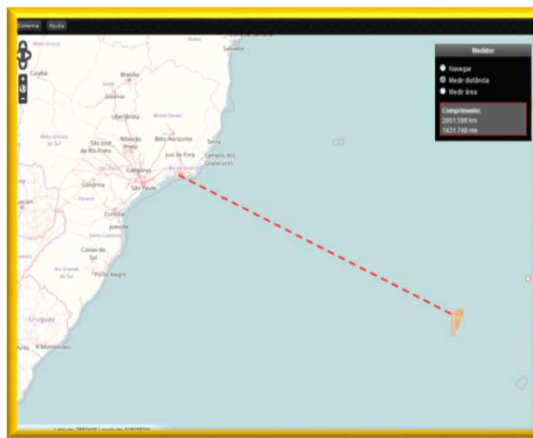
Salvamar Sul

Salvamar Sul-Sueste

LEGENDA

1ºDN	MRCC Rio de Janeiro
2ºDN	MRCC Salvador
3ºDN	MRCC Natal
4ºDN	MRCC Belém
5ºDN	MRCC Rio Grande
6ºDN	RCC Ladário
7ºDN	RCC Brasília
8ºDN	MRCC São Paulo
9ºDN	RCC Manaus

Busca e Salvamento

NM Stellar Daisy

- **data: 31MAR2017**
- **duração total: 40 dias**
- **bandeira: Ilhas Marshall**
- **tripulantes a bordo: 24**
- **tripulantes resgatados: 02**
- **meios empregados pelo Brasil:**
  - **MB: FRademaker (3 dias de travessia).**
  - **FAB: ANV P3-AM (4 voos de buscas) e ANV KC-130 (5 voos de buscas).**

Poluição Hídrica

Aparecimento de óleo no litoral do nordeste (2019)

Plano Nacional de Contingência a Incidentes de Poluição por Óleo

Poluição Hídrica

NM Stellar Banner 2020

Garantia da Lei e da Ordem (GLO)

LC nº 97, de 1999, Art 15, § 2º: por iniciativa de quaisquer dos poderes constitucionais, ocorrerá de acordo com as **diretrizes** baixadas em ato do **Presidente da República**, após **esgotados** os **instrumentos** destinados à preservação da **ordem pública** e da **incolumidade das pessoas e do patrimônio**, relacionados no art. 144 da Constituição Federal.

Diretrizes: Decreto nº 3.897/2001

ACISO - ASSHOP

DEFESA EM FOCO | defesa & segurança | bids | cibernética | meio acadêm

apoios e parcerias

Mamógrafos apoiam prevenção de câncer de mama em mulheres ribeirinhas da Região Norte

Marinha do Brasil · 26 de fevereiro de 2022 07:00

Por Primeiro-Tenente (RM2-T) Luciana Santos de Almeida Fevereiro é o mês em que se comemora o Dia Nacional da Mamografia (5). Neste ano, a Marinha...

NAsH "Tenente Maximiano" leva atendimentos médicos e odontológicos a comunidades ribeirinhas do Pantanal

Marinha do Brasil · 26 de fevereiro de 2022 06:30

O Navio de Assistência Hospitalar (NAsH) "Tenente Maximiano", subordinado ao Comando da Flotilha de Mato Grosso, realizou, no período de 7 a 25 fevereiro,...

26 de fevereiro de 2022

Região Norte (dados de 2021):

- ✓ 32,4 mil procedimentos médicos e odontológicos;
- ✓ 252 exames ginecológicos;
- ✓ 416 mamografias;
- ✓ 1.717 exames laboratoriais; e
- ✓ Palestras conscientização.

Operações Conjuntas

- ✓ **Coordenadas pelo EMCFA**
- ✓ **Normas sobre Operações Conjuntas norteiam o seu planejamento e execução**

Operação Ágata

- ✓ **Valorização do princípio da surpresa**
- ✓ **Aumento do número de Operações**
- ✓ **Redução do período de cada Operação**

Operação Verde Brasil 2

☰ Casa Civil

O que você procura?

Operação Brasil Verde 2 completa 11 meses de atuação com a redução de quase 20% de desmatamento

A operação será substituída pelo novo Plano Amazônia 2021/2022

Publicado em 12/04/2021 11h47 Atualizado em 12/04/2021 11h49

Compartilhe

Resultados da Operação

Efetivo empregado pela Marinha
Embarcações: 16
Viaturas: 10
Pessoal: 1.170

Inspeções Navais
20.271 embarcações abordadas
1.854 embarcações notificadas
598 embarcações apreendidas

Operações Aéreas (UH-15)
147,2 horas de voo

Operação Pantanal

- ✓ **380 militares e agentes, viaturas e aeronaves.**
- ✓ **Comando Conjunto do Com6ºDN nos estados do MT e MS.**

Operação COVID-19

Atividades de Desinfecção - DefNBQR

Operação COVID-19

Apoio ao Plano Nacional de Vacinação

Operações de Paz

FORÇA-TAREFA MARÍTIMA DA UNIFIL

Operações de Paz

Prêmio de Defensora Militar da Igualdade de Gênero da ONU

2019 – CF (T) MÁRCIA BRAGA

2020 – CF (CD) CARLA

- Estágio OpPaz para Mulheres CIASC:

- ✓ **2018 - 1º Estágio (20 OF e 07 PR)**
- ✓ **2019 - 2º Estágio (21 OF)**
- ✓ **2019 - 3º Estágio (19 OF e 14 PR)**
- ✓ **2020 - 4º Estágio (11 OF e 08 PR)**
- ✓ **2021 - 5º Estágio (10 OF, 08 PR e 09 civis)**

Operações Combinadas

Exercícios Multinacionais

UNITAS

Incremento da cooperação entre as Marinhas das Américas

Panamax

Segurança do Tráfego no Canal do Panamá

BraColPer

Segurança da Região Amazônica na tríplice fronteira

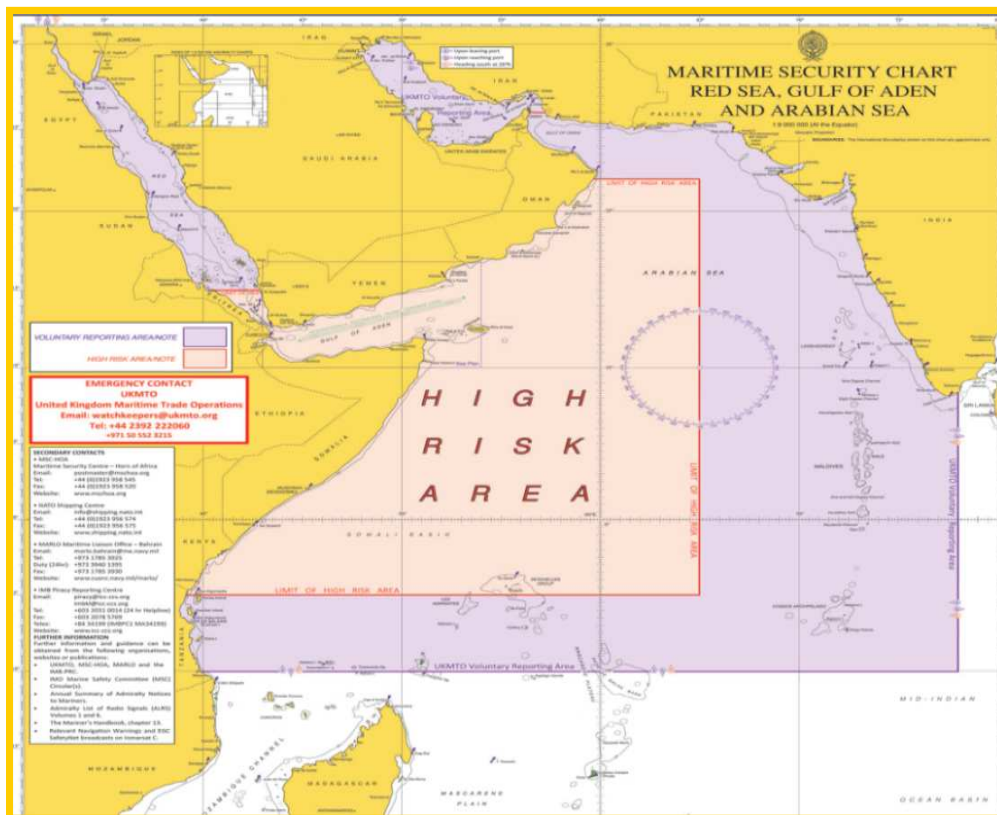
Acrux

Segurança da navegação na hidrovia Paraná-Paraguai

Felino

Países de Língua Portuguesa

Combined Maritime Force

Comando da CTF 151

- ✓ CS da ONU
- ✓ **Pirataria**: Chifre da África e Golfo de Áden, na Costa da Somália
- ✓ MAI a NOV/2021
- ✓ AGO/2022 a FEV/2023 (prevista)

Golfo da Guiné

GUINEX-I – 2021

GRAND AFRICA NEMO

- ✓ **2013/2018 - 15 países**

OBANGAME EXPRESS

- ✓ **2011 - 32 países**

Roteiro

- Introdução
- Interesses do Brasil no Domínio Marítimo e Fluvial (FINS)
- A MB e seu Emprego (MANEIRAS)
- A MB e seus Programas Estratégicos (MEIOS)
- Considerações Finais

Programas Estratégicos

PROGRAMA NUCLEAR DA MARINHA

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DO PODER NAVAL

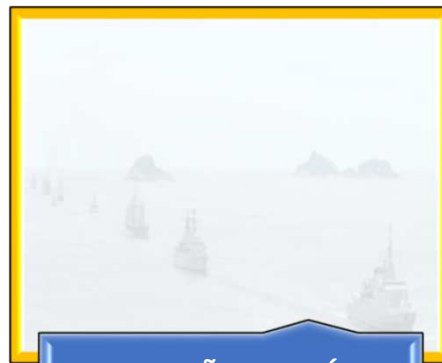
MENTALIDADE MARÍTIMA

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DA AMAZÔNIA AZUL

PESSOAL NOSSO MAIOR PATRIMÔNIO

OBTENÇÃO DA CAPACIDADE OPERACIONAL PLENA

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE APOIO LOGÍSTICO PARA OS MEIOS OPERATIVOS

Programa Nuclear da Marinha

Programa Nuclear da Marinha

1979 - Desenvolvimento de Tecnologia própria brasileira
O PNM inclui:
- **Domínio do Ciclo do Combustível Nuclear**
- **LABGENE (Construção da Planta Nuclear Embarcada)**

Programa Nuclear da Marinha

Subprogramas/Projetos
Projeto Independente de Construção do Laboratório de Geração de Energia Núcleo-Elétrica (LABGENE)
Projeto Independente de Pesquisa e Desenvolvimento do Ciclo do Combustível
Projeto Batalhão de Defesa BNQR ARAMAR
Projeto Apoio ao Programa Nuclear da Marinha

Programa Nuclear da Marinha

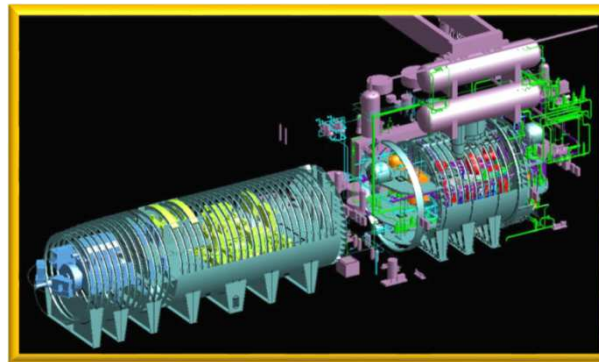
Domínio do ciclo de produção do combustível nuclear

Unidade de Produção de UF_6

Cascata de Ultracentrífugas

Programa Nuclear da Marinha

LABGENE

- ✓ **Construção Planta Nuclear com Reator: Protótipo SN-BR**
- ✓ **Uso Dual: Reator 11MW Energia Elétrica => Cidade 20.000 habitantes**

Construção do Núcleo do Poder Naval - PROSUB

PROGRAMA NUCLEAR DA MARINHA

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DO PODER NAVAL

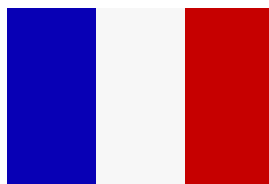
MENTALIDADE MARÍTIMA

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DA AMAZÔNIA AZUL

PESSOAL NOSSO MAIOR PATRIMÔNIO

OBTENÇÃO DA CAPACIDADE OPERACIONAL PLENA

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE APOIO LOGÍSTICO PARA OS MEIOS OPERATIVOS

PROSUB

- ✓ 4 SUBMARINOS PROPULSÃO CONVENCIONAL
- ✓ PRIMEIRO SUBMARINO PROPULSÃO NUCLEAR
- ✓ CONSTRUÇÃO DO ESTALEIRO E BASE NAVAL
- ✓ PROGRAMA DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

PROSUB

Complexo Naval de Itaguaí

UFEM

TÚNEL

ESTALEIRO

PROSUB

Nível de complexidade de um submarino convencional

Complexidade

MÍSSIL
1.700 HORAS
5.000 COMPONENTES
1 TONELADA

BLINDADO
5.500 HORAS
14.000 COMPONENTES
65 TONELADAS

CAÇA
57.000 HORAS
30.000 COMPONENTES
10 TONELADAS

SUBMARINO CONVENCIONAL
700.000 HORAS
350.000 COMPONENTES
1.600 TONELADAS

FRAGATA CLASSE TAMANDARÉ
400.000 HORAS
100.000 COMPONENTES
3.500 TONELADAS

Complexidade Crescente

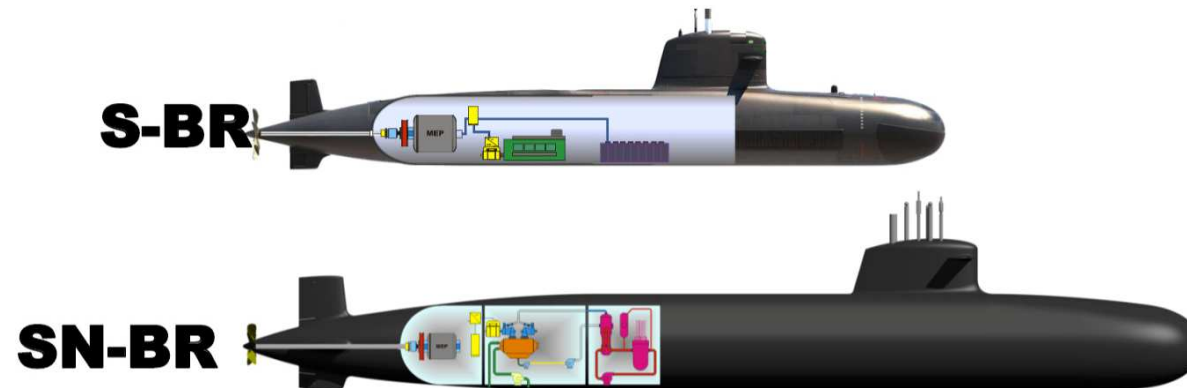
5.000 | 50.000 | 500.000 | 5.000.000 | HORAS

Tempo de Fabricação (Horas)

Figura 1. Complexidade relativa do equipamento comercial e militar (Firebaugh, 2001)

PROSUB

S-40 - “Riachuelo” - 1ºS 2022
S-41 - “Humaitá”   - 2ºS 2022
S-42 - “Tonelero”   - 2023
S-43 - “Angostura” - 2024

SN-BR “Álvaro Alberto” - 2031

Construção do Núcleo do Poder Naval

Programa Fragata "Classe Tamandaré"

MANSUP/EXOCET
MÍSSIL ANTINAVIO
ALCANCE: 180 KM

RADAR
SENSOR COMBINADO DE
BUSCA VOLUMÉTRICA

SEA CEPTOR
MÍSSIL ANTIAÉREO
ALCANCE: 25 KM

TORPEDOS
533 MM

RADAR
DE DIREÇÃO DE TIRO

GRUPO AÉREO
1 HELICÓPTERO
1 DRONE

CANHÃO
CALIBRE 40 MM

RADAR
DE NAVEGAÇÃO

CANHÃO
CALIBRE 76 MM

PROPULSÃO
COM 2 EIXOS, HÉLICES DE
PASSO CONTROLADO

LANCHAS
DE CASCO SEMIRRÍGIDO
DE ALTA VELOCIDADE

SONAR
DE CASCO

IMAGEM: MARINHA DO BRASIL

15,95 M

107,2 M

DESLOCAMENTO	3.455 toneladas
VELOCIDADE ECONÔMICA	14 nós
ACOMODAÇÕES	136 tripulantes
AUTONOMIA	30 dias

Construção do Núcleo do Poder Naval

NPaOc-BR (1.800 toneladas)   NPa 500-BR (500 toneladas)

Classe Amazonas

Classe Macaé

Construção do Núcleo do Poder Naval

MÍSSIL ANTINAVIO DE SUPERFÍCIE (MANSUP)

Construção do Núcleo do Poder Naval

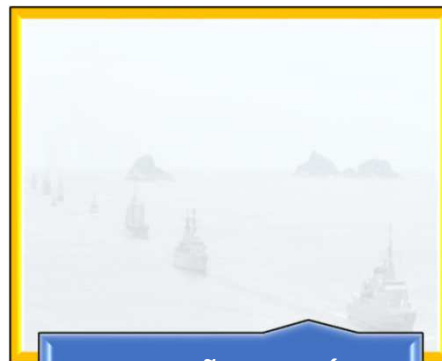
PROHIDRO

Construção do Núcleo do Poder Naval

Aquisição de CLAnf 3ª Geração

- ✓ **Entregues 23 CLAnf para o Setor Operativo**

Mentalidade Marítima

PROGRAMA NUCLEAR DA MARINHA

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DO PODER NAVAL

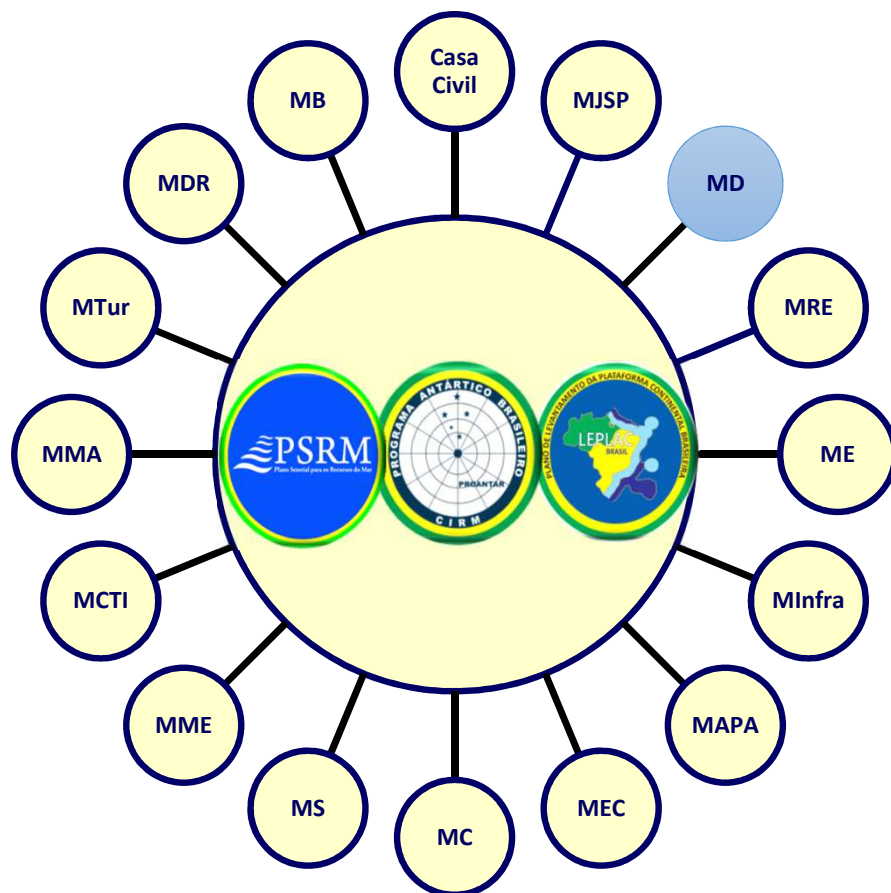
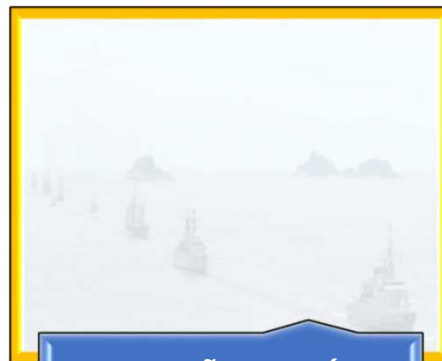
MENTALIDADE MARÍTIMA

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DA AMAZÔNIA AZUL

PESSOAL NOSSO MAIOR PATRIMÔNIO

OBTENÇÃO DA CAPACIDADE OPERACIONAL PLENA

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE APOIO LOGÍSTICO PARA OS MEIOS OPERATIVOS

Mentalidade Marítima

Programas Estratégicos

PROGRAMA NUCLEAR DA MARINHA

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DO PODER NAVAL

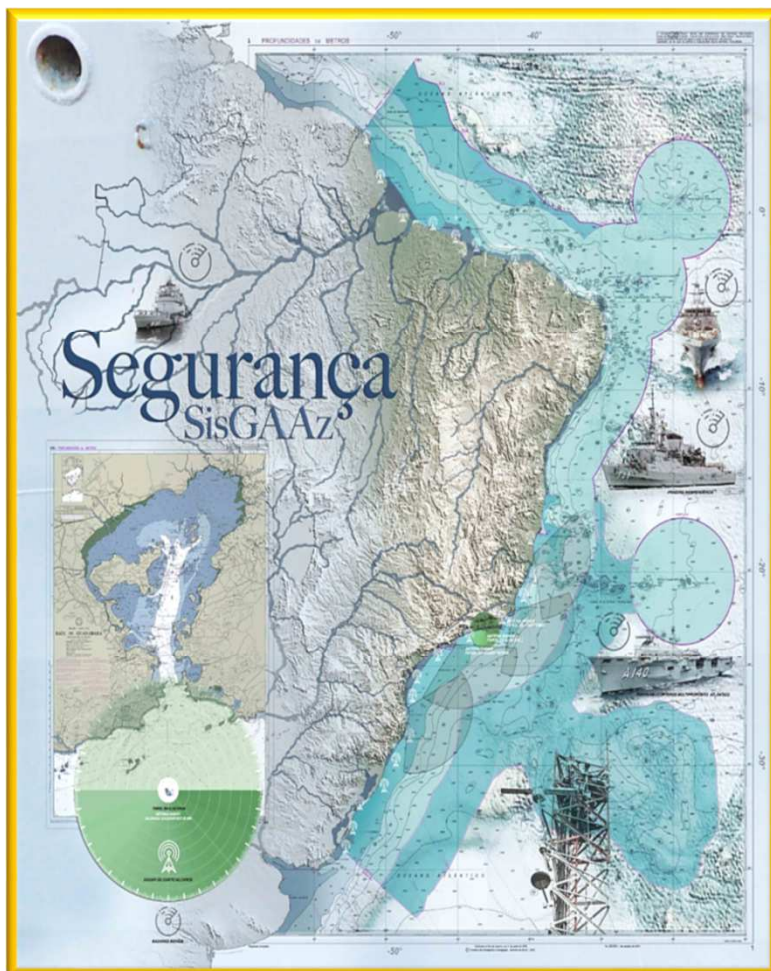
MENTALIDADE MARÍTIMA

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DA AMAZÔNIA AZUL

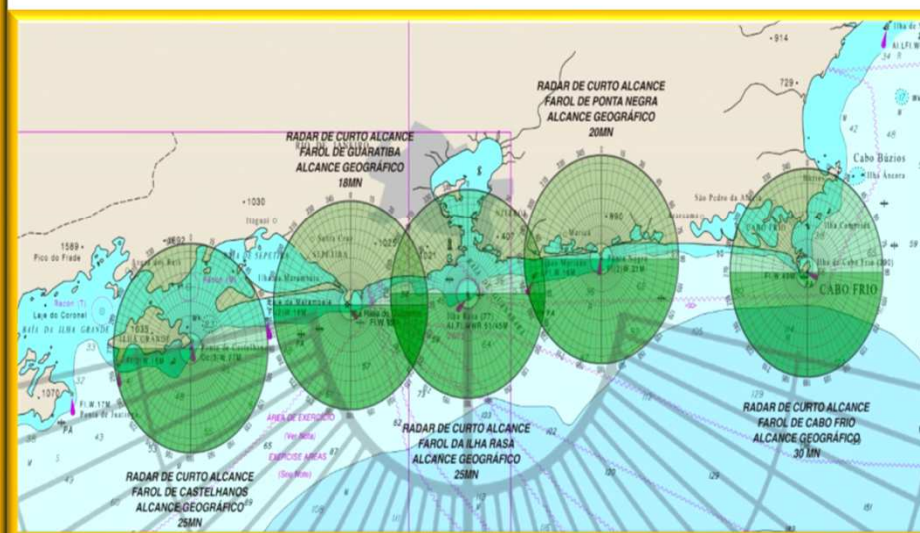
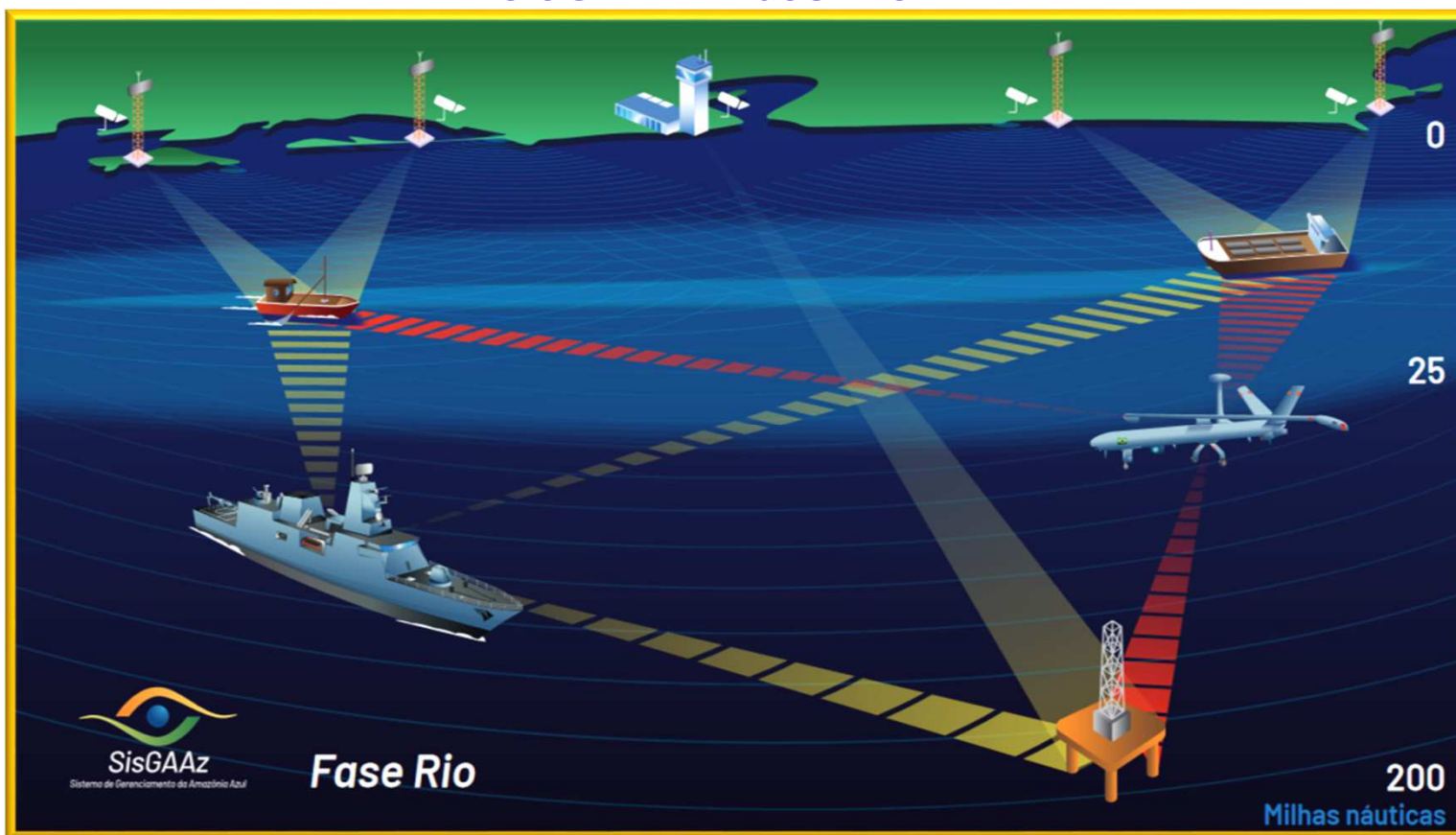
PESSOAL NOSSO MAIOR PATRIMÔNIO

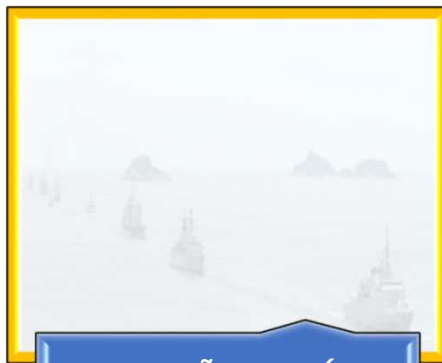
OBTENÇÃO DA CAPACIDADE OPERACIONAL PLENA

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE APOIO LOGÍSTICO PARA OS MEIOS OPERATIVOS

Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul

Monitoramento e Controle das AJB

- ✓ *Maior segurança da Amazônia Azul*
- ✓ *Maior eficiência na fiscalização das Patrulhas Navais*
- ✓ *Estrutura de emprego dual*
- ✓ *Plano de Trabalho com o CENSIPAM*

Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul

0
25
200
Milhas náuticas
SisGAAz
Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul
Fase Rio

Pessoal - Nosso Maior Patrimônio

PROGRAMA NUCLEAR DA MARINHA

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DO PODER NAVAL

MENTALIDADE MARÍTIMA

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DA AMAZÔNIA AZUL

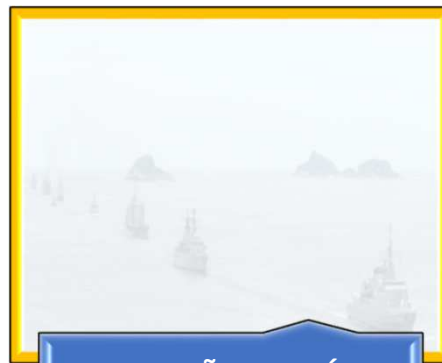
PESSOAL NOSSO MAIOR PATRIMÔNIO

OBTENÇÃO DA CAPACIDADE OPERACIONAL PLENA

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE APOIO LOGÍSTICO PARA OS MEIOS OPERATIVOS

Pessoal - Nosso Maior Patrimônio

Subprogramas	*Projetos*
Modernização da Gestão de Pessoal	15 Projetos
Aprimoramento da Capacitação	25 Projetos
Saúde Integrada	14 Projetos
Família Naval	08 Projetos
Olímpico da Marinha	02 Projetos

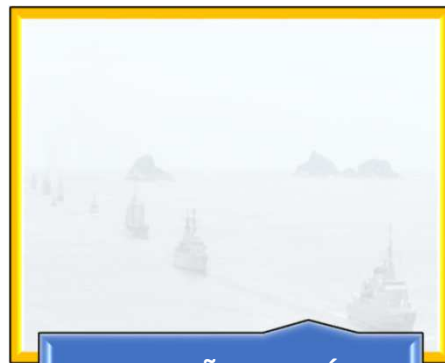
Obtenção da Capacidade Operacional Plena

Obtenção da Capacidade Operacional Plena

Subprogramas	*Projetos*
Revitalização e Modernização de Navios de Superfície	02 Projetos
Modernização de Meios Aeronavais	02 Projetos
Modernização de Meios de Fuzileiros Navais	02 Projetos
Recuperação das Capacidades Operacionais dos Meios do CFN (PRORECCFN)	02 Projetos
Reaparelhamento de Equipagens Operativas para os Meios Navais e Defesa NBQR (PROREQNAV)	03 Projetos
Adequação das OM Responsáveis por Atividades de Instrução e de Avaliação Do CFN (PROENSCFN)	05 Projetos
Ciência e Tecnologia do Corpo De Fuzileiros Navais (PROCITECCFN)	02 Projetos

Obtenção da Capacidade Operacional Plena

Subprogramas	*Projetos*
Manutenção da Capacidade de Combate (PROCOMBATE)	03 Projetos
Infraestrutura Industrial (PROESTRUTURA)	07 Projetos
Melhoria da Infraestrutura de Apoio	15 Projetos

Ampliação da Capacidade de Apoio Logístico para os Meios Operativos

PROGRAMA NUCLEAR DA MARINHA

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DO PODER NAVAL

MENTALIDADE MARÍTIMA

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DA AMAZÔNIA AZUL

PESSOAL NOSSO MAIOR PATRIMÔNIO

OBTENÇÃO DA CAPACIDADE OPERACIONAL PLENA

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE APOIO LOGÍSTICO PARA OS MEIOS OPERATIVOS

Ampliação da Capacidade de Apoio Logístico para os Meios Operativos

Projetos Independentes
Transferência do COMFORS para Itaguaí
Reestruturação do Complexo Naval de Mocanguê (CNM)
Reestruturação das Bases Navais

Roteiro

- Introdução
- Interesses do Brasil no Domínio Marítimo e Fluvial (FINS)
- A MB e seu Emprego (MANEIRAS)
- A MB e seus Programas Estratégicos (MEIOS)
- Considerações Finais

Benefícios para a Sociedade

Geração milhares de empregos diretos/indiretos

Estímulo CT&I e incentivo à pesquisa

Profissionais mais qualificados

Produção de radiofármacos

Benefícios para a Sociedade

Fomento da Indústria Naval Brasileira

Efeitos: economia/produção/salários e arrecadação de tributos

Desenvolvimento Nacional

MUITO OBRIGADO!